



## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre Producto:** Hidróxido de Calcio

**Formula Química:**  $\text{Ca(OH)}_2$ .

**CAS:** 1305-62-02

### 2. DESCRIPCIÓN

Conocida como cal hidratada (hidróxido de calcio) es un polvo seco, incoloro y cristalino fabricado mediante el tratamiento de óxido de calcio (cal viva) con agua, en un proceso llamado "apagado". También conocida como cal apagada, cal o cal muerta.

### 3. ESPECIFICACIONES

| PARÁMETRO                  | ESPECIFICACIÓN |
|----------------------------|----------------|
| Hidróxido de calcio        | 72,0% mín.     |
| Óxido de Magnesio (MgO)    | 1,5% máx.      |
| Sílice                     | 1,5% máx.      |
| Óxido de hierro y Aluminio | 0.5% Máx.      |
| Carbonatos                 | 2.0 Máx.       |
| Humedad (H <sub>2</sub> O) | 1.0 Máx.       |
| Dureza                     | 3              |
| Granulometría Malla 200    | 99.0 % Mín.    |
| Granulometría Malla 325    | 98.0 % Mín.    |

### 4. CATEGORIA SGA

No se clasifica como sustancia peligrosa para SGA.

### 5. APLICACIONES

Pinturas para blanquear de bajo costo, componente en la elaboración de morteros para mampostería, materia prima para vinilos, estabilización y mejoramiento de suelos en vías, mejoramiento en la alcalinidad de los suelos, uso en la industria de curtiembres, elaboración de bloques y ladrillos, eliminación de malos olores (basura).